

## DAFTAR PUSTAKA

- Ayanoglu, F.A. Mert, C. dan S. Kirici. 2002. *The effects of different nitrogen doses on Artemisian annua* L., 399 – 403. In C. B. Johnson dan C. Franz (Eds.). *Breeding Research on Aromatic and Medicinal Plant*. The Haword Press. New York.
- Anggarwulan, E. dan Solichatun. 2001. *Fisiologi Tumbuhan*. FMIPA, UNS. Surakarta.
- Aryati, H., Anggarwulan, E., dan Solichatun. 2005. “Pengaruh Penambahan DL Triptofan terhadap Pertumbuhan Kalus dan Produksi Alkaloid Reserpin Pule Pandak (*Rauvolfia serpentine* (L.) Bentham ex Kurz.) secara *in vitro*”. *Biofarmasi* 3 (2): 52-56.
- Arif, N. 2009. *Produksi Solasodin dalam Kultur Kalus Solanum khasianum Clarke dengan Penambahan Ekstrak Khamir*. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Haluoleo. Kendari. Jurnal AGRIPPLUS, Volume 21 Nomor : 03 September 2011, ISSN 0854-0128
- Astuti, N.P. 2007. “ Kandungan Reserpin Kultur Kalus Pule Pandak ( *Rauvolfia verticillata* (Lour.) Baillon) Setelah Dielisitasi Dengan Cendawan *Pytium* sp.” *Skripsi*. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam . Universitas Sebelas Maret.
- ANONYMOUS. 2007. *Kasiat kelapa*. <http://tabulampot.word-press.com/page21>. Diakses tanggal 02 Pebruari 2014.
- Amid,A., dan P.Jamal, 2009, *Optimization of the Elicitation Process on Chrysanthemum indicum Cell Suspension Culture Producing Xanthine Oxidase Inhibitor*. *Journal of Applied Science* Vol .9, Page 2256-2263.
- Croteau , R., Kutchan, T. M. and Lewis, H. G. 2000. “*Natural Products (Secondary Metabolites)*”. In Buchanan, B., Gruissem, W. and Jones, R (Eds). *Biochemistry and Molecular Biology of Plants* . American Society of Plants Physiologists. New York.
- Castillo, U.F., Strobel, G.A., Ford, E.J., Hess, W.M., Porter, H., Jensen, J.B.et al.,2002, *Munumbicins, wide-spectrum antibiotics produced by Streptomyces NRRL 30562, endophytic on Kennedia nigricans*, *Microbiology*,148, 2676.
- Dodds, J. H. and Roberts, L W. 1995. *Experiments in Tissue Culture* . Third Edition. Cambridge University Press. Cambridge.

- Dewick, Paul M. (2009). *Medicinal Natural Products: A Biosynthetic Approach, 3rd Edition*. Wiltshire: John Wiley & Sons Ltd.
- Davies, J.P 2004. *Plant Hormones Biosynthesis, Signal Transduction*. Action Kuwer Academic publisher., Dordrecht/ Boston/London.
- Evans DE, Coleman JOD, dan Kearns A, 2003. *Plant Cell Culture, Bio Scientific Publishers*, New York.
- Fitriani, H. 2008. “Kajian Konsentrasi BAP dan NAA Terhadap Multiplikasi Tanaman *Artemisia Annua* L. Secara In Vitro” *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Ferreira, J.F.S. dan J. Janick. 1996. *Distribution of Artemisinin in Artemisia annua*. In J.Janick (Ed.). *Progress in New Crops*. ASHS Press. Arlington.
- Faeth, S.H., 2002, *Are endophytic fungi defensive plant mutualist?*, *Oikos*, 98, 25-36.
- Ferreira, J.F.S., J.C. Laughlin, N. Delabays and P.M. de Magalhaes. 2005. Cultivation and genetics of *Artemisia annua* L. for increase production of the antimalarial artemisinin. *Plant Genetic Resources*. III (2) : 206-229.
- Fatmawati, A. 2008. Kajian Konsentrasi BAP dan 2,4-D terhadap Induksi Kalus Tanaman *Artemisia annua* L. secara In Vitro. *Skripsi* Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Gusmaini dan H. Nurhayati. 2007. *Potensi Pengembangan Budidaya Artemisia annua* L. di Indonesia. *Perspektif* 6 (2): 57 -67.
- Gamborg, O. L. 1991. “*Kalus dan Kultur Sel*”. Dalam Wetter, L. R. dan Constabel, F. (Editor) *Metode Kultur Jaringan Tanaman*. ITB. Bandung.
- Haryanto, B. 1993. “*Kultur In vitro Krisan dalam Medium MS Padat*”. *Bul. Penel. Tan. Hias*. 1993, 1, (1) : 41- 45.
- Herry, M dan Emmyzar. 1992. *Budidaya tanaman obat introduksi di Indonesia. Prosiding Komunikasi Ilmiah Hasil Penelitian Plasma Nutfah Tanaman Obat*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Rempah. Bogor.
- Irmawati.2007. “Pertumbuhan Dan Kandungan Reserpin Kultur Kalus *Rauvolfia Verticillata* (Lour.) Baillon Pada Variasi Konsentrasi Sukrosa Dalam Media MS” *Skripsi*. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam . Universitas Sebelas Maret.
- Indah, P.N, dan Ermavitalini, D. 2012. *Induksi Kalus Daun Nyamplung (Calophyllum inophyllum Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D)*.

Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). *Jurnal Sains dan Seni Pomits* Vol. 2, No.1, (2013) 2337-3520 (2301-928X Print).

- Isaac, S. 1992. *Fungal Plant interactions*. Chapman & Hall. London.p.186-206.
- Kurz, W. G. W. dan Constabel, F. 1991. “*Produksi dan Isolasi Metabolit Sekunder*”. Dalam Wetter, L. R. dan Constabel, F. ( Editor) *Metode Kultur Jaringan Tanaman* . ITB. Bandung.
- Kardinan, A. 2006. *Tanaman Artemisia Penakluk Malaria*. Kompas edisi 20 April 2006. [www.pustaka-deptan.go.id](http://www.pustaka-deptan.go.id).
- Kristina, N.N., dan Syahid, S.F. 2012. “*Pengaruh Air Kelapa terhadap Multiplikasi Tunas in Vitro, Produksi Rimpang, dan Kandungan Xanthorrhizol Temulawak di Lapangan*”. *Jurnal Littri* 18(3), September 2012. Hlm. 125-134.
- Lu H., WX. Zou, JC. Meng, J. Hu, and RX Tan. (2000). *New Bioactive metabolites produced by Colle-totrichum sp., an endophytic fungus in Artemisia annua*. *Plant Sci*. 151: 76-73.
- Mandang, J.P.1993. *Peranan Air Kelapa dalam Kultur Jaringan Tanaman Krisan (Chrysanthemum morifolium Ramat)*. Disertasi Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. 113 hlm..
- Mukarlina, Esyanti, R.R. dan Siregar, A.H. 2001.” *Pengaruh Pemberian Elisitor Homogenat Jamur Pythium aphanidermatum (Edson) fitzp Terhadap kandungan Ajmalisin dalam Kultur Akar Catharanthus roseus (L) G. Don.*” *Jurnal Matematika dan Sains* 11 (2) :44-49.
- Namdeo, A.G., K.R. Mahadik dan S.S. Kadam. 2006. PHCOG MAG: Review Article Antimalarial Drug-*Artemisia annua*. *Pharmacognosy Magazine*.
- Norbert O, Imre B, Zolta S, Be’la Da’nos. 2007. *Influence of different elicitors on the synthesis of anthraquinone derivatives in Rubia tinctorum L. cell suspension cultures*. *ScienceDirect. Dyes and Pigments* 77 (2008): 249-257. [http: www.elsevier.com/ locate/dyepig](http://www.elsevier.com/locate/dyepig) [30 April 2007].
- Purnamaningsih, R. dan Ashrina, M. 2011. “*Pengaruh BAP dan NAA terhadap Induksi Kalus dan Kandungan Artemisinin dari Artemisia annua L.*”. Balai Besar dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik pertanian. Bogor. *Jurnal Berita Biologi* 10(4).
- Purwianingsih. W. (1997). Efek pemberian homogenat *Verticillium dahliae* & *Rhizoctonia solani* sebagai elisitor terhadap kandungan gossypol dalam kultur kalus *Gossypium hirsutum*. *Thesis Magister Sains (Biologi)*. ITB. Bandung.



- Purwanto. 2011. "Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Penghambat Polimerisasi HEM Dari Fungi Endofit Tanaman *Artemisia annua* L." Tesis. Jurusan Ilmu Farmasi. Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Pras, N. et all. 1991. Laboratory Selection of *Artemisia annua* L. for High Artemisinin Yielding Types. Dept. of Pharmacognosy. Univ. of Groningen. Netherlands. Phytochemical Analysis Vol 2 80-83 (1991)
- Ratnasari, J. 2001. *Pengaruh Pemberian Elisitor Ekstrak Khamir Saccharomyces cerevisiae Hansen terhadap Kandungan Ajlimasin dalam Kultur Argegat Sel Catharanthus roseus (L) G.Don.* Berita Biologi 5 (4).
- Radji, M., 2005, *Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit dalam Pengembangan Obat Herbal*, Majalah Ilmu Kefarmasian, 2(3), 113-126.
- Rahayu, B., Solichatun dan E. Anggarwulan. 2003. *Pengaruh Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) terhadap Pemnentukan dan Pertumbuhan Kalus serta Kandungan Flavonoid Kultur Kalus Acalypha indica L.* Biofrms 1(1): 1-6.
- Sevon, N. and Caldenty, K.M. 2002. " *Agrobacterium rhyzogenes Mediated Transformation Root Culture As a Source of Alkaloid*". Planta Medica. 68: 859-950.
- Sari, Y.P., Manurung, H., dan Aspiyah. 2010. "Pengaruh Pemberian Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Anggrek Kantong Semar (*Paphiopedilum supardii* Braem & Loeb) Pada Media Knudson Secara In Vitro". Program Studi Biologi FMIPA Universitas Mulawarman. Samarinda. Jurnal Mulawarman Scientifie, Volume 10, Nomor 2, Oktober 2011
- Suryowinoto, M. 2000. *Pemuliaan Tanaman secara in Vitro* . Kanisius. Yogyakarta.
- Soegihardjo, 1993, *Teknologi Kultur Jaringan Tanaman* , PAU Bioteknologi UGM Yogyakarta.
- Setiawati, T. 2001. "Pengaruh Pemberian Elisitor yang Berasal dari *Verticillium dahliae* terhadap Produksi Gosipol Kultur Kapas ( *Gossypium hirsutum*)" dalam tim ITB (Editor) *Bachelor And Magister Thesis Abstract And Staff Contribution Biology ITB*. Bandung: ITB Press. Hal:34.
- Strobel, G., Daisy, B., Castillo, U., and Harper, J., 2004, *Natural products from endophytic microorganisms*, Journal of Natural Products, 67, 257-268.
- Santoso, U. dan Nursandi, F. 2004. *Kultur Jaringan Tanaman*. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Trigiano, R.N and J.G. Dennis. 2000. *Plant Tissue Culture Concept and Laboratory Exercises Second Ed.* CRC Press. Washington DC. 27p.

- Widiastoety, D.S.Kusumo, dan Syafni. 1997. *Pengaruh Tingkat Ketuaan Air Kelapa dan Jenis Kelapa terhadap Pertumbuhan Plantlet Anggrek Dendrobium*. J. Hort.7:768-772.
- Wang JW, Zheng LP, Tan RX. (2006) *The preparation of an elicitor from a fungal endophyte to enhance artemisinin production in hairy root cultures of Artemisia annua L*. Sheng Wu Gong Cheng Xue Bao 22: 829-834.
- Wardani, D.P. 2003. “ Pertumbuhan dan Produksi Saponin Kultur Kalus *Talium paniculatum* Gaertn. Pada Variasi Penambahan Asam 2,4-diklorofenoksi Asetat dan Kinetin” . *Skripsi*. Surakarta: Jurusan Biologi FMIPA UNS.
- Wattimena, G.A, , L.W. Gunawan, N.A. Mattjik, E. Syamsudin, N.M.A. Wiendi, dan A. Ermawati. 1992. *Bioteknologi Tanaman, Laboratorium Kultur Jaringan Tanaman*. PAU Bioteknologi IPB, Bogor.
- Wardani, D.P. 2003. “ Pertumbuhan dan Produksi Saponin Kultur Kalus *Talium paniculatum* Gaertn Pada Variasi Penambahan Asam 2,4-diklorofenoksi Asetat dan Kinetin” . *Skripsi*. Surakarta: Jurusan Biologi FMIPA UNS.
- Yusnita. 2004. *Kultur Jaringan. Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Zia, M., R. Rehman., dan M. F. Chaudary. 2007. *Hormonal Regulation for Callogenesis and Organogenesis of Artemisia absinthium L*. African Journal of Biotechnology 6 (16): 1874-1878.